Experimento 1: Tiva C TivaWare

**Utilizando la plataforma Tiva C**

|  |  |
| --- | --- |
| **Periféricos** | **Registro necesario** |
| Timers | STCTRL, STRELOAD, STCURRENT |
| UARTs | UARTCTL, UARTLCRH, GPIOAFSEL, RCGCGPIO, RCGCUART |
| USB | RCGCGPIO, GPIOAFSEL, GPIOPCTL, GPIODEN, SRCR2, USBPOWER, USBDEVCTL, RCGCUSB, USBGPCS |
| PWM | RCGC0, RCGC2, GPIOAFSEL, GPIOPCTL, PWMENABLE |
| ADC | RCGCADC, RCGC0, PRADC, GPIOADCCTL |

|  |  |
| --- | --- |
| **Función** | **Parámetros** |
| SysCtlDelay | ui32Count, es el número de veces que se repite la instrucción de delay, la cual dura 3 ciclos de máquina. |